

P-105-0036/10

ZMLUVA O SPOLUPRÁCI
uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka v platnom znení

čl. I.
Zmluvné strany

Názov : **MRA betón plus, s.r.o.**
Sídlo: Sverepec 365, 017 01, Považská Bystrica
IČO: 46059270
Zastúpená : Jaroslav Richtárik , konateľ

(ďalej len „**MRA betón plus**“)

a

Názov **Technická univerzita v Košiciach , Stavebná fakulta (SvF)**
Sídlo: Vysokoškolská 4, 042 00 Košice
IČO : 00397610
Zastúpený : prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc. – rektor TUKE
prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD., – dekan SvF TUKE

(ďalej len „**SvF TUKE**“)

čl. II.
Preambula

1. **MRA betón plus** je samostatným právnym subjektom, ktorého hlavnou činnosťou je výroba a transport betónových zmesí a nákladná doprava.
2. SvF TUKE je vzdelávacou a vedeckou ustanovizňou, ktorej postavenie je upravené zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Hlavnou úlohou SvF TUKE pri napĺňaní jej poslania je poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a rozvíjanie tvorivého vedeckého bádania. SvF TUKE disponuje prístrojovým a laboratórnym vybavením. Zamestnanci ústavov SvF TUKE zabezpečujú odbornú garanciu nižšie uvedených oblastí, ktoré sú nosným pilierom napĺňania predmetu zmluvy o spolupráci.
3. Zmluvné strany si uvedomujú vzájomnú prospešnosť ich spolupráce pre ďalší rozvoj obidvoch zmluvných strán. Za tým účelom sa zmluvné strany dohodli medzi sebou úzko spolupracovať, pričom právnym základom tejto spolupráce je táto zmluva.

čl. III.
Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok SvF TUKE uskutočniť pre spol. MRA betón plus výskum v oblasti zmesových spojív na báze mletej granulovanej vysokopecnej trosky a ďalších mletých komponentov ako slinok, vápenec, s cieľom vývoja inovatívnej receptúry spojiva pre použitie v stavebných zmesiach (malta, betón), ktorá bude spĺňať požiadavky a parametre podľa EN 197-1 (ďalej len „**Predmet zmluvy**“).
2. V rámci uskutočňovania Predmetu zmluvy sa SvF TUKE zaväzuje:
 - a) maximalizovať podiel mletej granulovanej vysokopecnej trosky v cemente ako hlavnej prímеси k základnému portlandskému slínku,
 - b) skúmať možnosť uplatnenia aj iných mletých materiálov poskytnutých spol. MRA betón plus, prípadne ďalších zložiek vhodného chemického a mineralogického zloženia,
 - c) optimalizovať zloženie zmesového cementu pre dosiahnutie čo najlepších technických parametrov,
 - d) pre praktické využitie výsledkov získaných pri plnení Predmetu zmluvy testovať vlastnosti stavebných zmesí ako najmä ich nasiakavosť, zmršťovanie, odolnosť voči vode a chemickým rozmrazovacím látkam a hodnotiť ich trvanlivosť.
3. Plnenie Predmetu zmluvy zo strany SvF TUKE bude prebiehať v nasledujúcich krokoch:
 - a) analýza súčasného stavu v oblasti prípravy zmesových cementov,
 - b) podrobná príprava metodiky návrhu a testovania zmesových cementov,
 - c) testovanie vstupných mletých surovín,
 - d) vytvorenie nových materiálových skladieb a receptúr,
 - e) laboratórne činnosti spojené s miešaním zmesí, s výrobou a ošetrovaním skúšobných vzoriek a testovaním príslušných vlastností.
4. Rozsah skúšania zmesových spojív zo strany SvF TUKE v rámci plnenia Predmetu zmluvy sa predpokladá nasledovne:
 - a) začiatok tuhnutia,
 - b) vodný súčiniteľ,
 - c) pevnosť v tlaku (začiatočná po 2 a 7 dňoch a normalizovaná po 28 dňoch),
 - d) puzolánová aktivita,
 - e) chemická analýza vyvíjaných cementov (napr. z hľadiska obsahu Cr⁺⁶).
5. Zoznam poverených pracovníkov, prostredníctvom ktorých sa SvF TUKE zaväzuje plniť predmet tejto zmluvy tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.
6. SvF TUKE sa zaväzuje pravidelne, aspoň jeden krát v každom kalendárnom mesiaci poskytnúť spol. MRA betón plus písomnú správu o výsledkoch plnenia Predmetu zmluvy a vždy ak o to spol. MRA betón plus požiada.
7. Spoločnosť MRA betón plus je oprávnená udeľovať SvF TUKE záväzné pokyny v súvislosti s plnením Predmetu tejto zmluvy, ktoré je SvF TUKE povinná dodržiavať. V prípade nesprávnosti alebo nevhodnosti pokynu spol. MRA betón plus je SvF TUKE povinná ju na takúto nesprávnosť alebo nevhodnosť upozorniť.

8. Za účelom splnenia Predmetu zmluvy sa zmluvné strany zaväzujú poskytnúť si navzájom všetku nevyhnutnú súčinnosť.

čl. IV. Odmena

1. Zmluvné strany sa súhlasne dohodli, že za plnenie Predmetu zmluvy patrí SvF TUKE odmena podľa skutočne odpracovaného množstva hodín SvF TUKE podľa hodinovej sadzby, ktorá je uvedená v stĺpci A prílohy č. 2.
2. Zmluvné strany sa súhlasne dohodli, že:
 - a) výška mesačnej odmeny podľa bodu 1 tohto článku nepresiahne maximálnu výšku odmeny uvedenú v stĺpci C prílohy č. 2,
 - b) celková výška odmeny počas trvania tejto zmluvy nepresiahne výšku odmeny uvedenú v stĺpci D prílohy č. 2.
3. Za účelom úhrady odmeny, sa SvF TUKE zaväzuje vystaviť a doručiť spol. MRA betón plus faktúru v lehote do 15 dňa kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, za ktorý sa faktúra vystavuje. K faktúre je SvF TUKE povinná priložiť menný zoznam poverených pracovníkov SvF TUKE, ktorí v danom mesiaci plnili Predmet zmluvy s uvedením počtu hodín odpracovaných každým povereným pracovníkom.
4. Odmena je splatná do 15 dní odo dňa vystavenia faktúry.
5. V prípade ak faktúra nebude spĺňať všeobecné náležitosti podľa platných právnych predpisov SR, resp. nebudú k nej priložené prílohy podľa bodu 3 tohto článku, resp. bude obsahovať zrejme chyby v písaní alebo počítaní je spol. MRA betón plus oprávnená vrátiť SvF TUKE faktúru. Lehota splatnosti opravenej, resp. doplnenej faktúry podľa bodu 4 tohto článku začína plynúť znovu odo dňa jej vystavenia.
6. V prípade ak sa spol. MRA betón plus dostane do omeškania s úhradou odmeny podľa tejto zmluvy vzniká SvF TUKE právo na úrok z omeškania vo výške 0,001% za každý deň omeškania až do zaplatenia.
7. V prípade ak sa SvF TUKE dostane do omeškania s plnením povinností podľa tejto zmluvy vzniká spol. MRA betón plus právo na úrok z omeškania vo výške 0,001% za každý deň omeškania až do splnenia jej povinností.

čl. V. Trvanie zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu 14 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť jej podpisom oboma zmluvnými stranami a účinnosť po splnení nasledovných podmienok:

- a) Žiadosť spol. MRA betón plus o poskytnutie nenávratného finančného príspevku v rámci programu Výskum a inovácie, kód výzvy OPVaI-MH/DP/2016/1.2.2-02, poskytovateľa Ministerstva hospodárstva SR bude schválená,
 - b) Spoločnosť MRA betón plus uzavrie s Ministerstvom hospodárstva SR zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku v rámci programu Výskum a inovácie, kód výzvy OPVaI-MH/DP/2016/1.2.2-02, poskytovateľa Ministerstva hospodárstva SR.
3. Zmluvné strany sa súhlasne dohodli na tom, že v prípade ak do 31.12.2017 nedôjde k splneniu všetkých podmienok nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy podľa bodu 2 tohto článku, táto zmluva stráca platnosť a žiadna zo zmluvných strán nemá nárok na odmenu podľa tejto zmluvy a/alebo nárok na náhradu nákladov a škody, ktoré jej v súvislosti s touto zmluvou vznikla.
 4. Každá zo zmluvných strán je oprávnená písomne vypovedať túto zmluvu aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná doba je 3 mesiace a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.
 5. Každá zo zmluvných strán je oprávnená písomne odstúpiť od tejto zmluvy z dôvodov a spôsobom uvedeným v zákone č. 513/199, Zb. Obchodný zákonník v platnom znení (ďalej len „**Obchodný zákonník**“).

čl. VI. Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy, ktoré nie sú výslovne upravené v tejto zmluve, budú sa riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
2. Ak sa niektoré ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným, zmluvné strany sa zaväzujú nahradiť takéto neplatné časti tejto zmluvy novými ustanoveniami, ktoré spĺňajú všeobecne záväzné právne ustanovenia a ktorých obsah je čo najbližšie k účelu zmluvy predpokladanej zmluvnými stranami.
3. Meniť alebo dopĺňovať text tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, podpísaných oboma zmluvnými stranami.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, informácie a údaje, ktoré si navzájom poskytli pri plnení tejto zmluvy ako aj všetky skutočnosti, informácie a údaje, ktoré sú výsledkom činnosti zmluvných strán na základe tejto zmluvy, sú považované za prísne dôverné informácie, o ktorých sú obe zmluvné strany povinné zachovávať mlčanlivosť a to v lehote 10 rokov po ukončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy. Zmluvná strana, ktorá poruší svoju povinnosť podľa predchádzajúcej vety je povinná druhej zmluvnej strane nahradiť škodu, ktorá druhej zmluvnej strane v súvislosti s tým vznikne.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že ak v tejto zmluve alebo v jej prílohách nie je výslovne uvedené inak, alebo ak sa zmluvné strany počas plnenia tejto zmluvy nedohodnú inak, vyžaduje sa štandardne písomná forma komunikácie medzi zmluvnými stranami pri plnení tejto zmluvy, pričom zmluvné strany ako písomnú formu

všeobecne akceptujú komunikáciu prostredníctvom bežne používaných programov elektronickej pošty (ďalej aj ako „e-mail“) vrátane elektronických dokumentov v štandardných a bežne používaných a dostupných formátoch (napr. formáty dokumentov MS Office: DOC, XLS, PPT, formáty grafických dokumentov PDF, DWG a pod.).

6. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, po dvoch pre každú zmluvnú stranu.
7. Zmluvné strany prehlasujú, že podpisom tejto zmluvy zároveň prevzali aj prílohy tejto zmluvy, ktoré sú jej neoddeliteľnou súčasťou.
8. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, jej obsahu porozumeli a uzavreli po vzájomnom prerokovaní podľa ich práva a slobodnej vôle, určite, vážne a nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok.

V Košiciach dňa : 9.12. 2016

**Technická univerzita v Košiciach,
Stavebná fakulta (SvF)**
zast. prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.
dekan

MRA betón plus, s.r.o.
Jaroslav Richtárik
Konateľ

Prílohy: č. 1 Zoznam poverených pracovníkov SvF TUKE,
 č. 2 Priame mzdy poverených pracovníkov SvF TUKE.

Príloha č.1

Zoznam poverených pracovníkov SvF TUKE

Poverení pracovníci
doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.
prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.
prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.
RNDr. Eva Terpáková, PhD.
Ing. Jozef Junák, PhD.
Ing. Marián Holub, PhD.
Ing. Eva Szingovská, PhD.
Ing. Marek Kováč
Ing. Karol Urbán